PLUS Search Results for S/N 10598364, Searched Thu Sep 01 08:43:56 EDT 2011 The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

5671488 70 20100087130 70 20110204186 70 4807312 65 4545857 65 4606084 65 4073035 64 4107878 64 4289818 64 4480417 64 5295329 64 5509529 64 5577889 64 5587587 64 6036436 64 6216287 64 6216287 64 6253393 64 7722227 64 20070087179 64	6193106 57 3852834 56 3803764 56 4340981 56 4375736 56 4385777 56 4468910 56 4472844 56 4496059 56 4520793 56 4520525 56 4543737 56 4564963 56 4584723 56 4584723 56 4594741 56 4618091 56 4618091 56 4620552 56 4777676 56 4799432 56 4800597 56 4827538 56 4862900 56 4870907 56 4887394 56 4919293 56 4919293 56 4919293 56 4949739 56 4949739 56 4949739 56 5333921 56 5333921 56 5333921 56 5333921 56 5333921 56 53344080 56 5416635 56 5608828 56 5608828 56 5613638 56 5624517 56	5860599 56 5867871 56 5915850 56 5941038 56 5946861 56 5960489 56 6035461 56 6076743 56 6158065 56 6182910 56 20080301953 56 20080307714 56 20080313802 56 20110126350 56 5897168 55 4893696 55 5184454 55 6105331 55 4261145 55 4296981 55 4296981 55 4378988 55 4513873 55 4763385 55 4878987 55 4919056 55 4983049 55 5181360 55 5371040 55 5398553 55 5417171 55 5503027 55 5503279 55 5826729 55 5826729 55 5826729 55 5827388 55 5927388 55
5531535 60	5608928 56	4372488 54
6199321 60 4975993 57	5624517 56 5632231 56	4393555 54 4396241 54
6195817 57 5592787 57 6016765 57	5653868 56 5698062 56 5829766 56	4397419 54 4439965 54 4457569 54
6065640 57	5845673 56	4465324 54

PAGE 2 10598364

4469230 54 4127912 54 4419561 54 4474689 54 422612 54 4487070 54 424638 65 4 442784 54 4487070 54 424638 65 4 442784 54 4542988 54 4247173 54 4426378 54 4549827 54 4246770 54 4432043 54 4549827 54 4246770 54 4432043 54 4549787 54 4253618 54 4431112 54 458811 54 4268975 54 4440008 54 4589102 54 4268995 54 4444008 54 480607 54 4268995 54 444588 54 4902086 54 4271354 54 44651221 54 4913604 54 4278987 54 44651221 54 4913604 54 4278987 54 4465128 54 4917526 54 4280106 54 4465128 54 49838665 54 4280106 54 4476128 54 49838665 54 4280106 54 427411 54 4958821 54 4284118 54 4477411 54 4958878 54 4284118 54 4477411 54 4985878 54 4286419 54 4476006 54 4998007 54 4295286 54 4476060 54 4998007 54 4296769 54 448000 54 4476006 54 4295286 54 4476060 54 4295286 54 448000 54 4476000 54 4295286 54 448000 55 4 4476006 54 4295286 54 448000 55 4 4476006 54 4295286 54 4476006 54 4295286 54 4476006 54 4295286 54 4476006 54 4295286 54 4476006 54 4295286 54 448000 55 4 4300300 54 448211 55 5203262 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 448677 54 5203262 54 4302893 54 448677 54 5306080 54 4316377 54 5306080 54 4316419 54 4491895 54 5315466 54 4316377 54 5364180 54 5329265 54 4302893 54 54 5497752 54 5372024 54 432594 54 439535 54 5315466 54 4316377 54 5364180 54 532598 54 4397752 54 5372024 54 4325414 54 5497752 54 5372024 54 4325414 54 5497762 54 5372024 54 4325414 54 5497752 54 5364180 54 432598 54 4397752 54 5364180 54 432594 54 4350316 54 43503			
4474469 54	4469230 54	4127912 54	4419561 54
4487070 54 454968 54 454968 54 454968 54 4549827 54 4426770 54 432043 54 45498757 54 4246770 54 432043 54 45498757 54 4246770 54 4558811 54 4253818 54 4246770 54 445811 54 4558811 54 4263800 54 4344008 54 4840607 54 4840607 54 426899 54 4444238 54 44902086 54 4271354 54 4913604 54 4913604 54 4913604 54 4913604 54 4913605 54 49280106 54 4938665 54 4938665 54 4280106 54 4280106 54 498887 54 498887 54 498887 54 498887 54 498887 54 498887 54 498888 54 4286419 54 447606 54 499907 54 4295286 54 437606 54 437821 54 5306080 54 4316377 54 5306080 54 4316377 54 5306080 54 431631 54 431637 54 5315466 54 4317631 54 4317631 54 4317631 54 439837 54 431837 54 5315466 54 53155556 54 5315466 54 5316466 54 53164666 54 5316466666666666666666666666666666666666			
4542968 54			
4549827 54 4246770 54 4432043 54 4549787 54 4253618 54 4431112 54 4558811 54 4263800 54 4440008 54 4595102 54 4263800 54 4444238 54 4840607 54 4268995 54 4445878 54 4802086 54 4271354 54 4465548 55 4902086 54 4276987 54 4465548 55 4913604 54 4276987 54 4465548 54 4913604 54 4276987 54 4465548 54 4913605 54 4280106 65 4 4465128 54 4938665 54 4280106 65 4 447411 54 4938685 54 4284118 54 447411 54 493887 54 4284118 54 447411 54 4965878 54 4286419 54 4774095 54 4998007 54 4294099 54 4476066 54 4997155 54 4294099 54 4476006 54 4998007 54 4296769 54 4480210 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5203262 54 4316377 54 4495507 54 5306080 54 4316377 54 4495507 55 5315466 54 4317631 54 4497762 54 5324663 54 432893 54 4497762 54 5324663 54 432893 54 4497762 54 5324663 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 450680 54 5372024 54 432599 54 450680 54 5372024 54 432599 54 450680 54 5372024 54 432599 54 450680 54 5507548 54 4327946 54 450860 54 5782172 54 432599 54 450860 54 5782172 54 432599 54 450860 54 5782172 54 432599 54 451045 54 5782172 54 43668 54 4514876 54 5782172 54 43668 54 4514876 54 5782172 54 43668 54 4514876 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368215 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5783338 54 4364216 54 5782172 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 4368315 54 5782172 54 5782172 54 5782172 54 5782172 54 5782172 54 5782172 54 5782172			
4549757 54 4253618 54 4441008 54 455811 54 4263577 54 4440008 54 44595102 54 4263800 54 4444238 54 4840607 54 4268995 54 444588 55 54 4840607 54 4268995 54 444588 55 54 484255 54 4271354 54 4458455 54 4912086 54 4272941 54 4465218 54 4913604 54 4276987 54 4465218 54 4913604 54 4276987 54 4465128 54 4938665 54 4280106 54 447411 54 4953821 54 4280106 54 447411 54 4953821 54 4280108 54 447411 54 4985014 54 4286419 54 4474095 54 4997155 54 4294099 54 4476066 54 4295286 54 4479625 54 5201098 54 4479621 54 5201098 54 430300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5203262 54 4316377 54 4495507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 55 5364180 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5364180 54 4328989 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5372024 54 432893 54 4497762 54 5364180 54 4328989 54 4497762 54 5372024 54 4328989 54 4497762 54 5372024 54 4328989 54 450860 54 5672046 54 4328989 54 450860 54 5706965 54 4348265 54 435355 54 450860 54 5782172 54 4360286 54 451649 54 5782172 54 4360286 54 4314876 54 451649 54 5782172 54 4360286 54 4314876 54 451649 54 5860180 54 437440 54 451649 54 5860180 54 437440 54 451649 54 5860180 54 437440 54 451649 54 5860180 54 437440 54 451649 54 5860180 54 437440 54 451649 54 451			
455811 54			
4595102 54			
4840607 54			
4854255 54 4902086 54 4913604 54 4272941 54 4465241 54 4913604 54 44768987 54 44465241 54 4917526 54 4913604 54 4280106 54 44465128 54 4953821 54 4280308 54 427411 54 4953821 54 4284118 54 4474411 54 4985878 54 428619 54 428619 54 4476060 54 4997155 54 42999 54 4476600 54 4998007 54 4295286 54 4316377 54 5203262 54 4316377 54 5229055 54 4316377 54 536080 54 5315466 54 4316377 54 534663 54 5342663 54 5342663 54 5372024 54 5342663 54 5431973 54 5449793 54 54497752 54 5367548 54 547406 54 4328989 54 5672046 54 4328989 54 5672046 54 4336375 54 5782172 54 5782			
4902086 54 4917526 54 4913604 54 4917526 54 4917526 54 4928087 54 4938665 54 4938665 54 498038 54 4474411 54 4953821 54 498518 54 4986014 54 4986014 54 4986014 54 4986014 54 4986015 54 4997155 54 4998007 54 4998007 54 4998007 54 4998007 54 4998008 54 4296769 54 4296769 54 4296769 54 429038 54 4280308 54 4286419 56 429099 54 4476000 54 4998007 54 4296769 54 4296769 54 4296769 54 4286201 54 5201098 54 5201098 54 5201098 54 5201098 54 520362 54 5229055 54 5315466 54 531546 54 5315466 54 531546 5			
4913604 54 4276987 54 4465548 54 4917526 54 4280106 54 4465128 54 4938665 54 4280108 54 4474411 54 4953821 54 4284118 54 4474411 54 498801 54 428619 54 4474114 54 4986014 54 4287697 54 447606 54 4997155 54 4294099 54 4476600 54 4998007 54 429568 54 4479621 54 5201098 54 4296769 54 448201 54 52203262 54 4300300 54 448421 54 522055 54 4316377 54 4485507 54 4306808 54 4316377 54 4485507 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 432599 54 4497762 54 5372024 54 432599 54 44977762 54 547066 54 4327946 54 450860 54 56477406 54 4334071 54 450860 54 570548 54 4345355 54 4509587 54 5782172 54 4362315 54 4510469 54			
4917526 54 4280106 54 4465128 54 4938665 54 4280308 54 4474411 54 4953821 54 4284118 54 4474411 54 4985878 54 4286119 54 4474095 54 4988014 54 4287697 54 4476060 54 4997155 54 4294099 54 4476600 54 4998007 54 4295286 54 4476221 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 520362 54 4302893 54 4484517 54 520362 54 4302893 54 4484517 54 5203662 54 4316377 54 4485507 54 5315466 54 4316377 54 4485507 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 432599 54 4497762 54 5364180 54 432599 54 4497762 54 5419793 54 432599 54 4497762 54 5419793 54 4326989 54 4508480 54 5617548 54 4336036 54 451486 54			
4938665 54 4280308 54 4474411 54 4953821 54 4284118 54 4474114 54 4985878 54 4286419 54 4474095 54 4986014 54 4287697 54 4476066 54 4997155 54 4294099 54 4476600 54 4998007 54 4295286 54 4479621 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4486577 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4491695 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5372024 54 4325414 54 44997752 54 5372024 54 4325414 54 44997752 54 5419793 54 4327946 54 4508480 54 5419793 54 4327946 54 4508480 54 5470646 54 4334071 54 4508480 54 5730314 54 4345355 54 4508480 54 57624242 54 4364826 54 4512172 54 5782172 54 436086 54 4512476 54 <			
4953821 54 4284118 54 4474114 54 4985078 54 4286419 54 4474095 54 4997155 54 4294099 54 4476060 54 4998007 54 4295286 54 4479621 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5315466 54 4317631 54 4491695 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 54419793 54 432599 54 4497752 54 5419793 54 432599 54 4497752 54 5419793 54 432989 54 4499373 54 5672046 54 434334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509622 54 5706965 54 4347440 54 4504660 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 437949 54 452049 54			
4985878 54 4286419 54 4474095 54 4986014 54 4287697 54 4476066 54 4997155 54 4294099 54 4476600 54 4998007 54 4295286 54 4476005 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497762 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4334071 54 4508480 54 5762440 54 4345355 54 450480 54 5760965 54 4347440 54 4510469 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5762442 54 4360286 54 4512436 54<			
4986014 54 4287697 54 4476006 54 4997155 54 4294099 54 4476600 54 4998007 54 4295286 54 4476600 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4486677 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5342663 54 4321893 54 4497752 54 5342663 54 4321893 54 4497752 54 5342663 54 432599 54 4497752 54 5372024 54 432594 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 450660 54 5507548 54 4329946 54 4509622 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5706965 54 434740 54 4510469 54 5782172 54 4360316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5782785 54 437994 54 451049 54			
4998007 54 4295286 54 4479621 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 532299 54 4497762 54 5364180 54 4321893 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5823338 54 4362311 54 4516938 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5927476 54 437994 54 4522049 54			
4998007 54 4295286 54 4479621 54 5195880 54 4296769 54 4482040 54 5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 532299 54 4497762 54 5364180 54 4321893 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5782172 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5823338 54 4362311 54 4516938 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5927476 54 437994 54 4522049 54	4997155 54	4294099 54	4476600 54
5201098 54 4300300 54 4484211 54 5203262 54 4302893 54 4484677 54 5229055 54 4316377 54 4485707 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325999 54 4497752 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5762442 54 4350316 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4516938 54 5823338 54 436216 54 4516938 54 5860180 54 436794 54 452049 54 5930326 54 4374740 54 452049 54 5975557 54 437804 54 4522049 54		4295286 54	
5203262 54 4302893 54 4484677 54 5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5707646 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4360286 54 4512172 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5782175 54 4362311 54 4516938 54 5823338 54 4367994 54 452049 54 5930326 54 4371480 54 4524705 54 597557 54 4370923 54 4523784 54 6077554 54 4380361 54 4524705 54 6082222 54 4380361 54 4524705 54	5195880 54	4296769 54	4482040 54
5229055 54 4316377 54 4485507 54 5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509587 54 5706965 54 4347340 54 4510469 54 5730314 54 4360316 54 4512172 54 5762442 54 4360316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 451808 54 5823338 54 4362311 54 4516938 54 5860180 54 437994 54 452049 54 5975557 54 4370923 54 4524705 54 5975557 54 4370923 54 4524705 54 6082222 54 4380361 54 4524705 54 608503 54 4383550 54 4414944 6085025 54 4380361 54 401968 54 <	5201098 54	4300300 54	4484211 54
5306080 54 4316419 54 4491695 54 5315466 54 4317631 54 4493502 54 534263 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325299 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5762442 54 4350316 54 4512472 54 5782172 54 4360286 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 57823338 54 4364216 54 4516938 54 5823338 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 597557 54 4371480 54 4524705 54 6028562 54 4379604 54 4524705 54 6085003 54 4380361 54 4524705 54 6085005 54 4399675 54 4395080 54 6233783 54 4401968 54 4395080 54 <td>5203262 54</td> <td>4302893 54</td> <td>4484677 54</td>	5203262 54	4302893 54	4484677 54
5315466 54 4317631 54 4493502 54 5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 450860 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515088 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4370923 54 4522049 54 5975557 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 437694 54 4524705 54 6085003 54 4380361 54 4608222 54 6085003 54 4380361 54 4098054 6085005 54 4380361 54 4098054 6085005 54 4380361 54 4098054	5229055 54	4316377 54	4485507 54
5342663 54 4321893 54 4497762 54 5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509587 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5782185 54 436216 54 4515084 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5927476 54 4370923 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 6085003 54 438361 54 6085003 54 4383550 54 46145943 54 4395080 54 6023783 54 4401968 54 4395080 54 4383550 54 6145943 54 4403817 54 4408401 54 43787155 54 4408401 54 3787155 54 4408401 54	5306080 54	4316419 54	4491695 54
5364180 54 4325299 54 4497752 54 5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5975557 54 4372604 54 4028562 54 6077554 54 4380361 54 4380361 54 6085003 54 4380361 54 4395080 54 6223783 54 4401968 54 4395080 54 6233783 54 4401968 54 4407420 54 3782314 54 4407420 54 477955 54 4064051 54 4413799 54	5315466 54	4317631 54	4493502 54
5372024 54 4325414 54 4499373 54 5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 4524705 54 6077554 54 4380361 54 608503 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 4205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 43787155 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54 4413799 54	5342663 54	4321893 54	4497762 54
5419793 54 4327946 54 4505660 54 5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4514876 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 452049 54 5930326 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 6028562 54 4373447 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54	5364180 54	4325299 54	4497752 54
5507548 54 4328989 54 4508480 54 5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 452049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 6028562 54 4373447 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54		4325414 54	
5647406 54 4334071 54 4509622 54 5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 4524705 54 6085003 54 4383550 54 46145943 54 6085003 54 4395080 54 66145943 54 6023783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54	5419793 54	4327946 54	4505660 54
5672046 54 4345355 54 4509587 54 5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 4608503 54 6085003 54 4380361 54 4395080 54 6145943 54 4399675 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 43836199 54 3787155 54 4408401 54 4382314 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54			
5706965 54 4347440 54 4510469 54 5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 4685003 54 6085003 54 4380361 54 4685003 54 6145943 54 4395080 54 46205025 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3782314 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54			
5730314 54 4348826 54 4512172 54 5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 46028562 54 6077554 54 4379604 54 4682222 54 6085003 54 4383550 54 46145943 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
5762442 54 4350316 54 4512436 54 5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 4608222 54 6085003 54 4380361 54 4395080 54 6145943 54 4395080 54 4233783 54 6233783 54 4401968 54 43905514 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 3782314 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54			
5782172 54 4360286 54 4514876 54 5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 4524705 54 6028562 54 4373447 54 46082222 54 6085003 54 4380361 54 4608503 54 6145943 54 4395080 54 42395080 54 6233783 54 4401968 54 43905514 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 3782314 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54			
5784758 54 4362311 54 4515084 54 5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 46028562 54 6077554 54 4379604 54 46082222 54 6085003 54 4380361 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 42395080 54 6233783 54 4401968 54 43995514 54 3836199 54 4407420 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54			
5823338 54 4364216 54 4516938 54 5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 46028562 54 6077554 54 4379604 54 46082222 54 6085003 54 4383550 54 46145943 54 6205025 54 4399675 54 4203817 54 6233783 54 4401968 54 43935080 54 6233783 54 4401968 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54 4413799 54			
5860180 54 4367994 54 4522049 54 5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 46028562 54 6077554 54 4379604 54 46082222 54 6085003 54 4383550 54 46145943 54 6205025 54 4395080 54 46205025 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3782314 54 4410399 54 4064051 54 4413799 54			
5930326 54 4370923 54 4523784 54 5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 6028562 54 4373447 54 6077554 54 4379604 54 6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
5927476 54 4371480 54 4524705 54 5975557 54 4372604 54 6028562 54 4373447 54 6077554 54 4379604 54 6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
5975557 54 4372604 54 6028562 54 4373447 54 6077554 54 4379604 54 6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6028562 54 4373447 54 6077554 54 4379604 54 6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			4524705 54
6077554 54 4379604 54 6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6082222 54 4380361 54 6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6085003 54 4383550 54 6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6145943 54 4395080 54 6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6205025 54 4399675 54 6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
6233783 54 4401968 54 3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
3905514 54 4403817 54 3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
3836199 54 4407420 54 3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
3787155 54 4408401 54 3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
3782314 54 4410399 54 4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
4017985 54 4412627 54 4064051 54 4413799 54			
4064051 54 4413799 54			